531 BREPOXY

RESINE DE COLLAGE ET DE PROTECTION

ADHERENCE SUR BETON ET ENROBES

S C E L L E M E N T

LES "PLUS" PRODUIT

- **Adhérence sur béton, enrobés et tôles sablées**
- **Tenue aux acides et bases dilués**
- **Imperméable à l'eau**
- **Applicable sur support sec ou légèrement humide**

PROPRIETES

Résine époxy, sans solvant.
Polymérisation par réaction résine + durcisseur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Revêtement pour imperméabilisation de soubassements, bassins, cuves de rétention
- Revêtement anticorrosion chimique de fosses à lisier, canalisations d'eaux usées
- Collage et mortier de pose de bordures de trottoirs, d'îlots directionnels, de pavés et de dalles (en pierre naturelle ou en béton) sur enrobé et béton

CARACTERISTIQUES

- **Couleur du mélange** : gris
- **Résine** : translucide
- **Durcisseur** : gris
- **Délai entre couches** : 12 à 24 heures
- **Rapport résine/durcisseur** : 1/1 poids et volume
- **Densité** : 1,2
- **Extrait sec** : 100 %
- **Tenue en température après polymérisation** : - 30°C à + 60°C
- **D.P.U.** : 40 minutes à + 20°C
- **Résistivité transversale :** 6,3. 10^9 Ω.cm

*Adhérence (MPa) à 28 jours**

Support	Béton
Valeur	> 3

* Valeur de laboratoire donnée à titre indicatif.

*Résistances mécaniques (MPa) à 28 jours**

Compression	100
Traction/Flexion	35

* Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à + 23°C et 50 % d'humidité. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

*Remise en service**

Températures	20°C	10°C	5°C
Echéances	24 h	48 h	96 h

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Supports sains, propres et résistants.

Préparation du mélange

- Les constituants prédosés du **531 BREPOXY** doivent être mélangés au moment de l'emploi sous agitation mécanique lente (200 à 300 tours/min) pendant 3 à 5 minutes.

Mise en œuvre

- Application à la brosse ou au rouleau en 2 couches espacées de 12 à 24 h.
- Réalisation de surface antidérapante par incorporation de silices 0-2 mm sur la première couche fraîche.
- Collage de bordure : application par plots.
- Pour une finition lissée des mortiers et des micro-bétons constitués de résine **723 LANKOPOXY**, utiliser impérativement **725 LANKODILPOX**.

Mortiers et coulis

- 1 kit de 5 kg de **531 BREPOXY** + 5 volumes de sable 0/2 donnent 16 litres en place.
- Un rajout de 2 à 5 volumes de sable 0-2 mm pour 1 litre de **531 BREPOXY** (dosage à adapter selon la consistance désirée), soit un rendement de 2,2 à 4,6 litres de mélange (densités : résine 1,2 - sable siliceux 1,5).
- Micro-béton : rajout de 2 à 5 volumes d'agrégat* 4-8 mm pour 1 litre de **531 BREPOXY**.
- Thixotropie : par ajout de ciment (en tant que charge minérale), talc, argile, bentonite, fibres… (des essais de convenance sont à réaliser au préalable).
- En cas d'utilisation en cuvelage, maroufler l'**ARMATURE RM** entre les 2 couches de **531 BREPOXY**.

* Les agrégats utilisés pour la réalisation des micro-bétons doivent être non gélifs (indice de gel ≤ 10).

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Température limite d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Aération des locaux.
- Ports de gants et de lunettes obligatoires.
- Nettoyage du matériel au **725 LANKODILPOX**.
- Si la température ambiante est supérieure à 20°C, verser le **531 BREPOXY** dans un récipient plus grand pour éviter la réaction exothermique.
- Produit sensible aux U.V. : changement de couleur en extérieur.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE

TENUE		1 JOUR	7 JOURS	30 JOURS
Acide acétique	5 % et 10 %	R	C	C
Acide chlorhydrique	10 % et 30%	R	R	R
Acide citrique	10 %	R	R	C
Saturé		R	R	C
Acide lactique	10 %	R	R	NR
Acide nitrique	10 %	R	C	C
Acide phosphorique	10 % et 30 %	R	R	C
Acide sulfurique	10 % et 20 %	C	C	C
Acide formique	10 %	R	R	NR
Carbonate de sodium	10 %	R	R	R
Ammoniaque	10 %	R	R	R
Alcool 95°		R	R	R
Eau distillée		R	R	R
Eau de Javel	10 %	R	R	R
Essence		R	R	R
Gas oil		R	R	R
Chlorobenzène		R	NR	NR
Xylène		R	R	R
Alcool isobutylique		R	R	R
Huile		R	R	R
Lait		R	R	R
Lookheed		R	R	R
Méthyléthylcétone*		NR	NR	NR
Butanol		NR	NR	NR
Bière		R	R	R
Cola		R	R	R
Jus de tomate		R	R	R
Perchloréthylène		NR	NR	NR
Solution sucre	30 %	R	R	R
Soude	10 % et 20 %	R	R	R
Trichloréthylène		NR	NR	NR
Vin		R	R	C
Vinaigre		R	R	C

CONDITIONS :
Immersion pendant
30 jours à + 20°C
dans les agents chimiques.
R = Résistant
C = Changement de couleur, mais résistant
NR = Non Résistant

*et tous composés chimiques dérivés de l'acétone

- Produit résistant aux acides minéraux jusqu'à pH 3.

CONSOMMATION
Environ 500 g/m² par couche en revêtement, suivant l'état du support.

CONDITIONNEMENT
- Kit de 5 kg.

CONSERVATION
24 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes températures.

GARANTIE
■ R.C. fabricant.

Documentation technique 2008

PAREXLANKO S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55

PAREXLANKO
www.parexlanko.com